



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 21 JAN. 2004

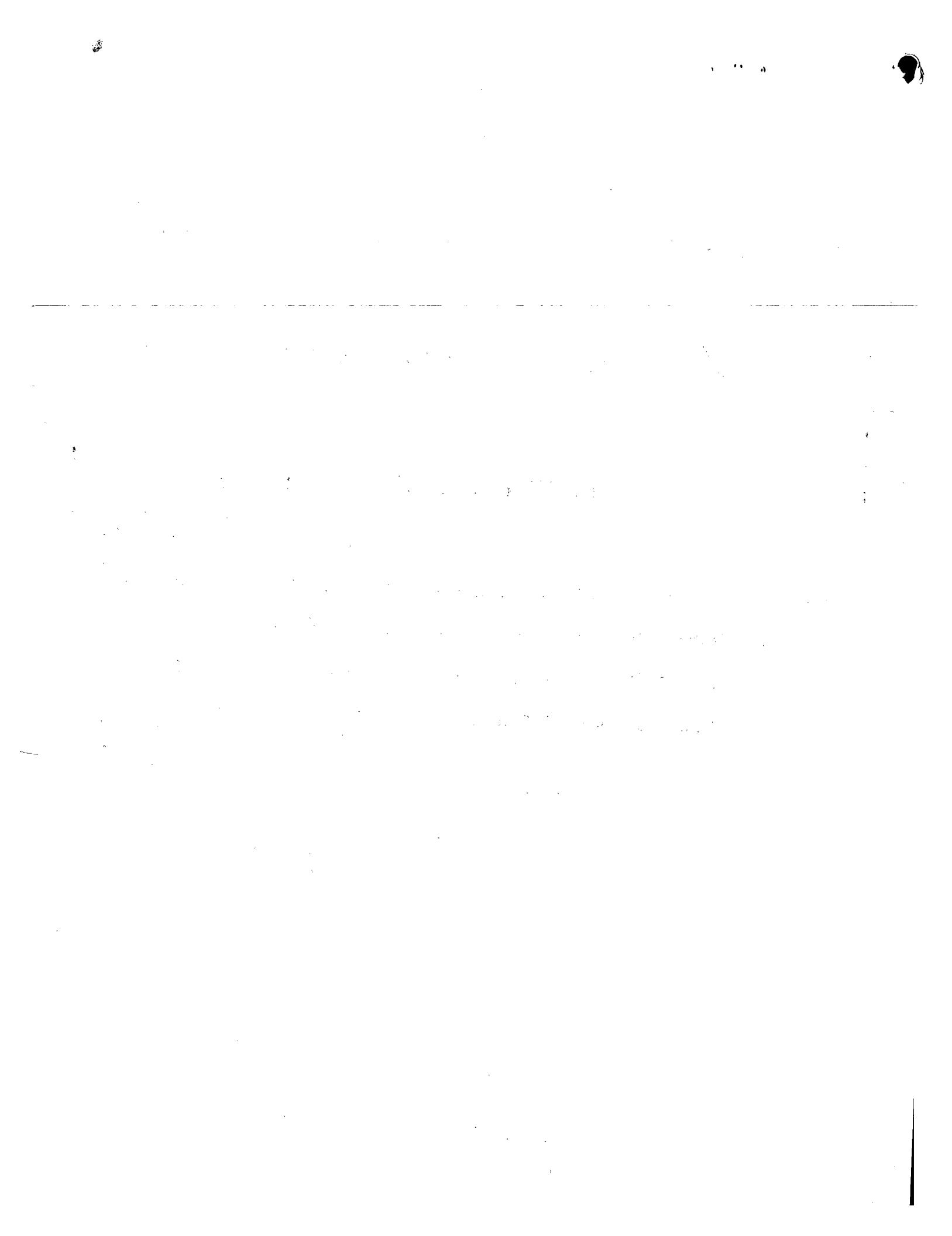
Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martine PLANCHE', is written over a stylized, oval-shaped line.

Martine PLANCHE

**INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE**

SIEGE
 26 bis, rue de Saint Petersbourg
 75800 PARIS cedex 08
 Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
 Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr





26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

1er dépôt

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2

BR1

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 e W / 210502

REMISE DES PIÈCES		Réervé à l'INPI
DATE		
LEU	25 SEPT 2003	
N° D'ENREGISTREMENT	75 INPI PARIS	
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	0311253	
DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI	25 SEP. 2003	
Vos références pour ce dossier (facultatif) ARACHEQUESNE/ARMEPOING		

1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE
À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE

CABINET FABER
35 rue de Berne
75008 PARIS

Mandataire 92-1087 BMDM

Confirmation d'un dépôt par télécopie		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie
2 NATURE DE LA DEMANDE		
Cochez l'une des 4 cases suivantes		
Demande de brevet	<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité	<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire	<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale ou demande de certificat d'utilité initiale	N°	Date
		<input type="text"/>
Transformation d'une demande de brevet européen	N°	Date
Demande de brevet initiale		<input type="text"/>

3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

Montage d'un dispositif de visée holographique sur une arme de poing.

4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date <input type="text"/> N°
		Pays ou organisation Date <input type="text"/> N°
		Pays ou organisation Date <input type="text"/> N°
<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé « Suite »		
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)		<input checked="" type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique
Nom ou dénomination sociale		PATRICK ARACHEQUESNE
Prénoms		
Forme juridique		Société à Responsabilité Limitée
N° SIREN		<input type="text"/>
Code APE-NAF		<input type="text"/>
Domicile ou siège	Rue	Hameau Le Breuil - 2 rue du Parc
	Code postal et ville	12 793 01 MISEREY
	Pays	FRANCE
Nationalité		Société française
N° de téléphone (facultatif)		N° de télécopie (facultatif)
Adresse électronique (facultatif)		
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé « Suite »		

Remplir impérativement la 2^{me} page

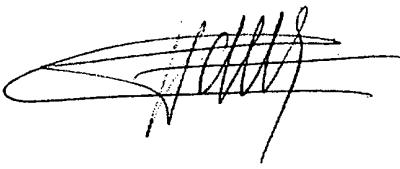
**BREVET D'INVENTION
CERTIFICAT D'UTILITÉ**

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2**

BR2

REMISE DES PIÈCES	Réservé à l'INPI
DATE	
LIEU	25 SEPT 2003
N° D'ENREGISTREMENT	75 INPI PARIS
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	0311253

DB 540 W / 210502

6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)							
<table border="1"> <tr> <td>Nom</td> <td>FABER</td> </tr> <tr> <td>Prénom</td> <td>Jean-Paul</td> </tr> <tr> <td>Cabinet ou Société</td> <td>CABINET FABER</td> </tr> </table>		Nom	FABER	Prénom	Jean-Paul	Cabinet ou Société	CABINET FABER
Nom	FABER						
Prénom	Jean-Paul						
Cabinet ou Société	CABINET FABER						
<table border="1"> <tr> <td>N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel</td> <td>92-1087 BMDM</td> </tr> </table>		N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel	92-1087 BMDM				
N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel	92-1087 BMDM						
Adresse	Rue	35 rue de Berne					
	Code postal et ville	75 10 00 18 PARIS					
	Pays	FRANCE					
<table border="1"> <tr> <td>N ° de téléphone (facultatif)</td> <td>01 43 87 34 34</td> </tr> <tr> <td>N ° de télécopie (facultatif)</td> <td>01 43 87 53 39</td> </tr> <tr> <td>Adresse électronique (facultatif)</td> <td>cabinet.faber@wanadoo.fr</td> </tr> </table>		N ° de téléphone (facultatif)	01 43 87 34 34	N ° de télécopie (facultatif)	01 43 87 53 39	Adresse électronique (facultatif)	cabinet.faber@wanadoo.fr
N ° de téléphone (facultatif)	01 43 87 34 34						
N ° de télécopie (facultatif)	01 43 87 53 39						
Adresse électronique (facultatif)	cabinet.faber@wanadoo.fr						
7 INVENTEUR (S) <p>Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques</p> <table> <tr> <td><input type="checkbox"/> Oui</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)				
<input type="checkbox"/> Oui							
<input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)							
8 RAPPORT DE RECHERCHE <p>Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)</p> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Etablissement immédiat ou établissement différé</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> Etablissement immédiat ou établissement différé	<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/> Etablissement immédiat ou établissement différé							
<input type="checkbox"/>							
<table border="1"> <tr> <td>Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)</td> <td>Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Oui</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Non</td> </tr> </table>		Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)	Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non		
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)	Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt						
<input type="checkbox"/> Oui							
<input type="checkbox"/> Non							
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES <p>Uniquement pour les personnes physiques</p> <table> <tr> <td><input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Obtenu antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG <input type="text"/></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)	<input type="checkbox"/> Obtenu antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG <input type="text"/>				
<input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)							
<input type="checkbox"/> Obtenu antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG <input type="text"/>							
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS <p>Cochez la case si la description contient une liste de séquences</p> <table> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<table border="1"> <tr> <td>Le support électronique de données est joint</td> </tr> <tr> <td>La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe</td> </tr> <tr> <td>Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes</td> </tr> </table>		Le support électronique de données est joint	La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe	Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
Le support électronique de données est joint							
La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe							
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes							
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Jean-Paul FABER mandataire 92-1087 BMDM							
VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI  							

La présente invention se rapporte au montage d'un dispositif de visée holographique sur une arme de poing tel qu'un pistolet automatique à culasse mobile.

5 On connaît des montages qui prévoient une bride avec deux branches disposées de part et d'autre de la boîte de culasse et qui sont vissées sur celle-ci, la bride supportant un rail sur lequel est monté le dispositif.

10 Un tel montage est complexe lourd et le démontage s'avère relativement long dans le cas où le tireur voudrait rapidement retirer le dispositif de visée holographique.

15 L'un des buts de l'invention est de réaliser un montage beaucoup plus simple, assurant une grande sécurité et permettant de mettre en place et de retirer facilement le dispositif de visée holographique.

Selon l'invention, le montage d'un dispositif de visée holographique sur un pistolet automatique comportant un canon, une boîte de culasse sur laquelle est montée une culasse mobile, est caractérisé en ce qu'il comporte, sur la boîte de culasse, au voisinage de l'extrémité libre du canon, une rainure en queue d'aronde avec une butée tournée 25 du côté de l'extrémité libre du canon, tandis que le dispositif de visée holographique est porté par une extrémité d'un support en forme d'arc de manière que l'édit dispositif s'étende dans l'axe de visée, tandis que l'autre extrémité est pourvue d'une glissière destinée à s'insérer dans la 30 rainure, des moyens de blocage de la glissière dans la rainure étant prévus.

Suivant un détail constructif, le montage comporte une barrette percée de trous pour permettre le passage de vis destinées à être vissées dans la boîte de culasse et conformée pour présenter la rainure en queue d'aronde, la 5 butée à une extrémité, et la partie inclinée à l'autre extrémité.

Suivant encore un détail constructif, le fond de la rainure comporte un fraisage, tandis que la glissière 10 est percée d'un trou taraudé pour le vissage d'une vis destinée à coopérer avec le fraisage.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode de réalisation particulier donné à titre d'exemple seulement et représenté aux 15 dessins annexés.

Figure 1 est une vue en perspective d'un pistolet automatique pourvu d'un montage, selon l'invention.

20

Figure 2 montre en perspective éclatée les détails du montage.

A la figure 1, on a représenté un pistolet automatique d'un type classique comportant une boîte de culasse 1, une poignée 2, une détente 3, un chargeur 4 engagé dans un logement de la poignée 2, un canon 6 et une culasse mobile 5 permettant, après chaque coup tiré, d'éjecter la douille par une ouverture 7 prévue à cet 30 effet.

Conformément à l'invention, sur la boîte de culasse 1, d'un côté, au voisinage de l'extrémité libre du

canon 6 est fixée une barrette 8 présentant une rainure 9 dans le fond de laquelle sont percés des trous 10 pour le passage de vis 11 se vissant dans des taraudages de la boîte de culasse 1.

5

La barrette 8 est, d'un côté, terminée par une butée 12, tandis que l'autre extrémité présente une partie inclinée 13.

10

La rainure 9 est destinée à recevoir une glissière 14 solidaire de l'une des extrémités d'un support 15 en arc de cercle et dont l'autre extrémité s'étend au-dessus de la culasse 5. Sur cette dernière extrémité est fixé, par des vis 16, un dispositif de visée holographique 17.

20

La glissière 14 est percée d'un trou taraudé 19 dans lequel se visse une vis 20 coopérant avec un fraisage 21 du fond de la rainure 9 pour bloquer la glissière 14 dans la rainure 9 lorsqu'elle porte contre la butée 12.

25

Grâce à la partie inclinée 13, la mise en place de la glissière 14 dans la rainure est facilitée. De plus, la glissière 14 portant contre la butée 12 lors du retour de la culasse, on est assuré que la glissière sera parfaitement calée.

30

Enfin, par le dévissage de la vis 20, on peut très rapidement désolidariser l'ensemble du pistolet.

Un tel montage est simple et léger.

On pourrait prévoir que la rainure en queue d'aronde est directement venue de fabrication avec la boîte de culasse 1.

5 Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation qui vient d'être décrit et représenté.

On pourra y apporter de nombreuses modifications de détail sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

10

15

20

25

30

REVENDICATIONS

1. Montage d'un dispositif de visée holographique sur un pistolet automatique comportant un canon (6), une 5 boîte de culasse (1) sur laquelle est montée une culasse mobile (5) caractérisé en ce qu'il comporte, sur la boîte de culasse (1) au voisinage de l'extrémité libre du canon, une rainure en queue d'aronde (9) avec une butée (12) tournée du côté de l'extrémité libre du canon, tandis que le 10 dispositif de visée holographie (17) est porté par l'une des extrémités d'un support (15) en forme d'arc de manière que ledit dispositif s'étende dans l'axe de visée, tandis que l'autre extrémité est pourvue d'une glissière (14) destinée à s'insérer dans la rainure, des moyens de blocage 15 (20) de la glissière (14) dans la rainure (9) étant prévus.

2. Montage d'un dispositif de visée holographique sur un pistolet automatique, selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte une barrette (8) percée de 20 trous (20) pour permettre le passage de vis (11) destinées à être vissées dans la boîte de culasse (1) et conformée pour présenter la rainure en queue d'aronde (9), la butée (12) à une extrémité et la partie inclinée (13) à l'autre extrémité.

25

3. Montage d'un dispositif de visée holographique sur un pistolet automatique, selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le fond de la rainure (9) comporte un fraisage (21), tandis que la glissière est percée d'un 30 trou taraudé (19) pour le vissage d'une vis (20) destinée à coopérer avec le fraisage (21).

1/1

FIG.1

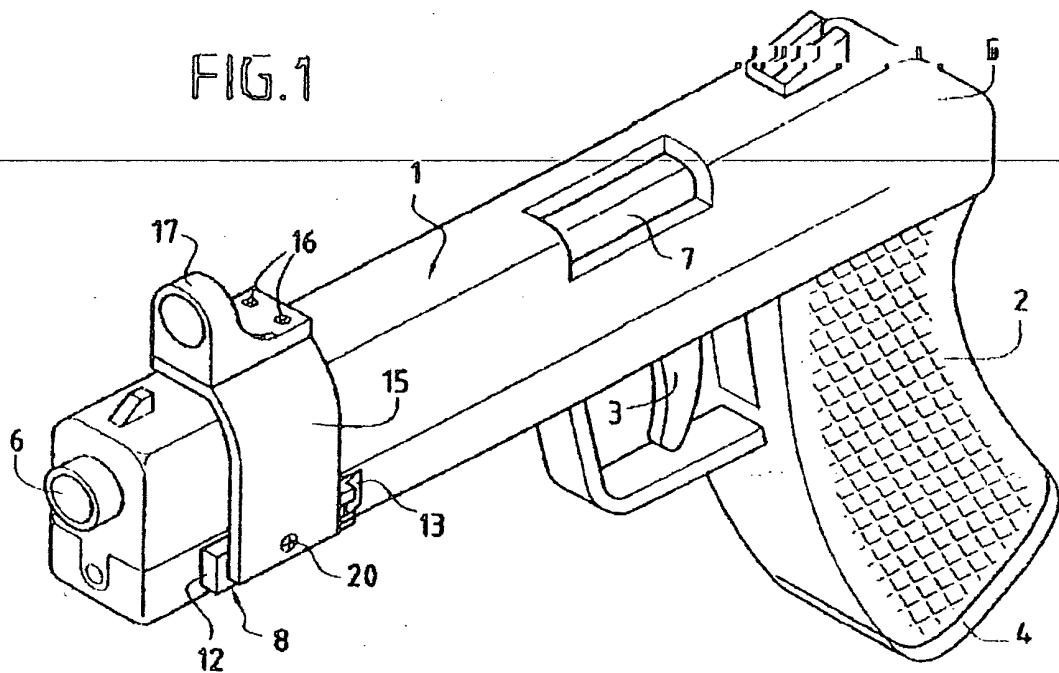
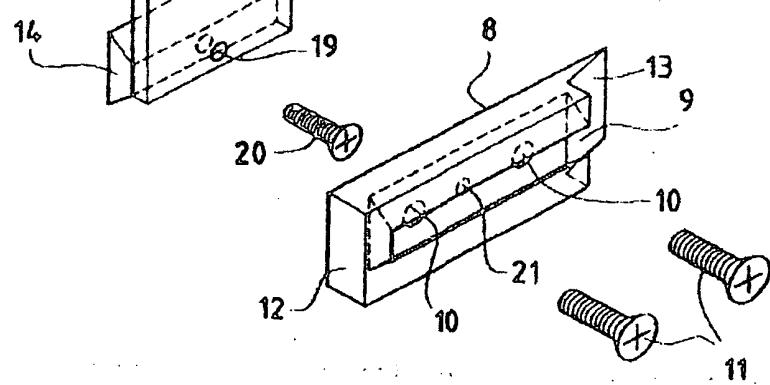


FIG.2



DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

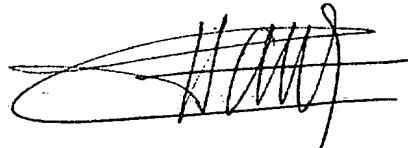
DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1.../1...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

UB 113 E W / 2/0601

INV

Vos références pour ce dossier (facultatif)		ARACHEQUESNE/ARMEPOING
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		03/11/263
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)		
Montage d'un dispositif de visée holographique sur une arme de poing.		
LE(S) DEMANDEUR(S) :		
PATRICK ARACHEQUESNE Société à Responsabilité Limitée		
DESIGNE(MT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :		
1 Nom		ARACHEQUESNE
Prénoms		Patrick
Adresse	Rue	Hameau Le Breuil - 2 rue du Parc
	Code postal et ville	12 793 01 MISEREY
Société d'appartenance (facultatif)		
2 Nom		
Prénoms		
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	12 793 01
Société d'appartenance (facultatif)		
3 Nom		
Prénoms		
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	12 793 01
Société d'appartenance (facultatif)		
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)		
 Paris, le 25 Septembre 2003 Jean-Paul FABER Mandataire 92-1087 BMDM		

